

عنوان مقاله:

شبیه سازی رواناب ذوب برف در حوضه آبریز دشت روم

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی معتمدی - دکتری هیدرولوژی و منابع آب-رئیس گروه مدل های هیدرولوژیکی و هیدروژئولوژیکی دفترمدل های آب و محیط زیست-سازمان آب و برق خوزستان

رضا چله مال دزفول نژاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته مهندسی آبیاری و زهکشی-دانشگاه آزاد اسلامی شوشتر

حسین قربانی زاده خرازی - دانشگاه آزاد اسلامی شوشتر، گروه مهندسی آب، استادیار

خلاصه مقاله:

برف و برفاب در حوضه های آبریز کوهستانی و مرتفع عامل مهم در تامین آب به ویژه در ماه های گرم سال است. حوضه آبریز کارون از کوه های زاگرس میانی سرچشمه می گیرد و ذخیره برفی این حوضه در سیلاب های بهاره و دبی پایه ماه های خشک سال بسیار تاثیر گذار است. یک از زیرحوضه های برفگیر کارون حوضه آبریز دشت روم است. این حوضه در استان کهگیلویه و بویراحمد قرار دارد. در این تحقیق وضعیت پوشش برفی این حوضه در سال های آبی 90-91 و 89-90 مورد بررسی قرار گرفت و سپس با استفاده از مدل شبیه سازی رواناب ذوب برف (SRM) رواناب ذوب برف این حوضه در دو سال شبیه سازی و ضرایب مربوط به این مدل واسنجی شد. نتایج تحقیق نشان داد که این مدل با توجه به اطلاعات مشاهداتی قابلیت بسیار خوبی در شبیه سازی رواناب ذوب برف دارد، به طوری که در سال واسنجی ضریب تبیین برابر 0/91 و در دوره ارزیابی برابر 0/85 به دست آمد

کلمات کلیدی:

مدل سازی ذوب برف، مدل SRM، حوضه آبریز دشت روم، سطح پوشش برف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/661487>

